



P.B. 5818 - Patentlaan 2  
2200 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
TX 31651 epo nl  
FAX (070) 3 40 30 16

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
Division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |  |
|--|--|
| Zeehen/Ref./Ref  | Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n° |
| Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire<br>Bayer Corporation |  |

## COMMUNICATION

The European Patent Office herewith transmits

- ☒ the European search report
- ☐ the declaration under Rule 45 EPC
- ☐ the partial European search report under Rule 45 EPC
- ☐ the supplementary European search report concerning the international application under Article 157(2) EPC relating to the above-mentioned European patent application. Copies of the documents cited in the search report are enclosed.

The following specifications given by the applicant have been approved by the Search Division:

- ☐ Abstract
- ☐ Title
- ☐ Figure
- ☐ The abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to this communication.
- ☐ The following figure will be published with the abstract, since the Search Division considers that it better characterizes the invention than the one indicated by the applicant.
- Figure
- ☐ Additional copy(ies) of the documents cited in the European search report.

## REFUND OF THE SEARCH FEE

If applicable under Article 10 Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent later



EPO Form 1507 02.93

# ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

1990

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
|   |                     |                            |                     |



| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT   |   |                                  |  |
|---|---|----------------------------------|--|
| Category  | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages | Relevant to claim                | CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (InCl.6) |
|   |   |                                  |  |
|   |   |                                  | TECHNICAL FIELDS SEARCHED (InCl.6)         |
|   |   |                                  |  |
| The present search report has been drawn up for all claims  |   |                                  |  |
| Place of search   |   | Date of completion of the search | Examiner                                   |
| <div>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</div> <div><div>X particularly relevant if taken alone<br/>Y particularly relevant if combined with another document of the same category<br/>A technological background<br/>O non-written disclosure<br/>P intermediate document</div><div>T theory or principle underlying the invention<br/>E earlier patent document, but published on, or after the filing date<br/>D document cited in the application<br/>L document cited for other reasons<br/>&amp; member of the same patent family, corresponding document</div></div> |   |                                  |  |

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C01)



P.B. 5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
TX 31651 epo nl  
FAX (070) 3 40 30 16

1998

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

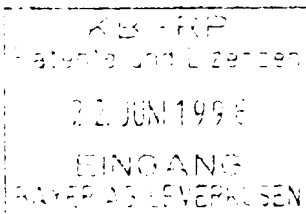
European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

BAYER AG  
Konzernbereich RP,  
Patente und Lizenzen  
51368 Leverkusen  
ALLEMAGNE



Datum/Date

18.06.98

Zeichen/Ref. Ref.

LEA031223-EP

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°. Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

96114579.4-2103-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

BAYER AG

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: KEINE

980622021 LEA 31223

EEP

ECK 22.07.1998 RULE 56



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 96 11 4579

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-06-1998

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 289840  | A | 09-11-1988                    | DE                                | 3714439 A  | 10-11-1988                    |
|  |   |                               | CA                                | 1305165 A  | 14-07-1992                    |
|  |   |                               | JP                                | 8025984 B  | 13-03-1996                    |
|  |   |                               | JP                                | 63280050 A | 17-11-1988                    |
|  |   |                               | US                                | 4847408 A  | 11-07-1989                    |
| FR 1578622   | A | 14-08-1969                    | BE                                | 720158 A   | 28-02-1969                    |
|  |   |                               | DE                                | 1793329 A  | 30-03-1972                    |
|  |   |                               | GB                                | 1243793 A  | 25-08-1971                    |
|  |   |                               | NL                                | 6812438 A  | 04-03-1969                    |
| <i>sta</i> DE 1154092                              | B |                               | KEINE                             |            |                               |

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile    | Betrifft Anspruch                            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)          |
| A   | EP 0 289 840 A (BAYER AG) 9. November 1988<br>* Ansprüche 1, 4 *                       | 1  | C07C263/10<br>C07C265/02<br>C07C265/08           |
| A   | FR 1 578 622 A (WYANDOTTE CHEMICALS CORPORATION) 14. August 1969<br>* Ansprüche 1, 2 * | 1  |  |
| D   | & DE 17 93 329 A   |  |  |
| D, A  | DE 11 54 092 B (FARBENFABRIKEN BAYER AKTIENGESELLSCHAFT)<br>* Anspruch 1 *             | 1  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br><br>C07C |
| Recherchenort<br>BERLIN   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>10. Juni 1998 | Prüfer<br>Kapteyn, H                             |

**KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE**

X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet

Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie

A: technologischer Hintergrund

O: mündliche Offenbarung

P: Zwischenliteratur

T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument